VX-402-R, VX-402REC PRESTACIONES

| | |
|---|---|
| Función de limitación del área de cobertura | El área de detección se puede limitar evitando la detección de objetos no deseados. Mediante la limitación del rango de detección se reduc en las falsas alarmas debido a movimientos no deseados (por ej. Coches, personas o animales fuera del área protegida). |
| Función de discriminación de tamaño | El VX-402-R está diseñado para discriminar entre animales pequeños y grandes. Usando esta prestación se reducen las falsas alarmas producidas por animales pequeños. |
| Inmunidad a las perturbaciones luminosas | Los sensores del VX-402-R están equipado con una doble pantalla conductiva (pendiente de patente). Este apantallamiento reduce de forma considerable las posibles falsas alarmas producidas por faros de vehículos, luz del sol y otras fuentes de luz. |
| Función de Extensión del área de cobertura | El área de cobertura se puede ampliar usando detectores esclavos. |
| Función de Detección de dirección | El VX-402-R puede distinguir la dirección de aproximación (entrar / salir) usando detectores esclavos. Esta función incrementa la fiabilidad de operación y permite su uso en nuevas aplicaciones (Seguridad direccionable). |

## 1. PASOS DE INSTALACIÓN

1. Instale el detector perpendicular al suelo de forma que el área superior de detección quede paralela al suelo.

Si el detector se instala con algún ángulo con respecto al suelo la operatividad del detector se puede reducir.

2. La altura de instalación debe estar entre **1.30m y 1.40m (2.7ft-4ft)**.
3. Instale el detector de forma que el corte del área de detección sea transversal con respecto a este.
4. El VX-402-R está diseñado para evitar perturbaciones luminosas. Sin embargo, un exceso de luz puede causar condiciones inestables en el dete ctor, tal como: fuerte luz de sol incidiendo directamente o reflejado exactamente en los sensores del detector. Se recomienda evitar esta situación.
5. Evite que dentro del área de detección existan objetos móviles o que sean susceptible de moverse (por ej. Plantas o arbustos movidos por el viento, maleza, banderas etc).Si no se puede evitar el movimiento de objetos por favor refiérase a la Solución de Problemas al final de este manual.

## 6. PROGRAMACION Y AJUSTES

### 6.1 Ajuste de la longitud de detección

Presione y deslice el interruptor de Ajuste de Longitud precisado. Ejemplo: Posición A : 17 metros

**La longitud del haz del sensor inferior del VX -402-R decide la longitud de detección total.**

El haz superior que define la longitud de detección superior permane ce paralelo al suelo en todo momento. El haz inferior que define la longitud inferior de cobertura cambia dependiendo de la posición en que coloquemos el interruptor comentado de 4 posiciones (A,B,C,D). Por lo tanto, la longitud de detección está limitada por la posición en que situemos el haz inferior, ya que para que se produzca una detección se deben cortar simultáneamente ambos haces, el superior y el inferior.

IMPORTANTE

AMBOS HACES DEBEN SER BLOQUEADOS PARA SEÑAL DE ALARMA

Tabla selección de longitud

| POSICION | LONGITUD MÁXIMA DE DETECCIÓN | |
|---|---|---|
| | Estandar (m) | * |
| A | 17 | 15.0-10.0 |
| B | 10 | 10.0-6.0 |
| C | 5 | 5.5-4.0 |
| D | 2 | 2.5-1.5 |

La máxima distancia de cobertura puede variar debido a factores ambientales adversos.

**IMPORTANTE**

Si hay tráfico cerca del área de detección, ajuste la detección entre 1.5 y 2m fuera del alcance de los movimientos

## 6.2 Ajuste del área de cobertura

*Figura Izquierda*: Vista superior.
*Figura Central*: El ángulo de cobertura es de 90º, el ángulo se puede girar en siete pasos de 15º.
*Figura Derecha*: Sujete el dispositivo donde están ubicados los pirosensores y gírelo en la dirección deseada en ángulos de 15º.

## 6.3 Enmascaramiento del área (Pegatinas que se suministran con el equipo)

1. Saque el soporte de la lente de la cubierta como se indica en la cu bierta.
2. Separe la lente del soporte.
3. Coloque las pegatinas proporcionadas con el detector en el interior de la lente según quiera limitar el área de detección.
4. Coloque de nuevo la lente en el soporte teniendo cuidado de que coincidan las cuatro muescas del soporte con las 4 de la lente.
5. Coloque el soporte. Asegúrese de que el soporte de la lente queda fijo por las pestañas situadas a izquierda y derecha de la cubierta.

**IMPORTANTE**

Como se muestra en la fig inferior de la Pág.8, la cobertura la definen 7 haces sino se colocan las pegatinas de enmascarar haces.
Las zonas activas se pueden variar colocando las pegatinas correspondientes como se ha explicado.
Asegúrese que zonas precisará que estén activas antes de aplicar las pegatinas de enmascarar.

## 6.4 Ajuste de sensibilidad

Se ajusta con el interruptor (L,M,H) Ejemplo: M = media sensibilidad
Si se precisa alta sensibilidad coloque el interruptor en H. Cuando las condiciones en la instalación son pobres (malas condiciones) ajuste en L.

## 6.5 Programación de la Función de Mensaje de voz.

**1. Elija un modo de reproducción ( solo en detector VX-402-REC)**
El detector VX-402REC proporciona diversos modos de reproducción. (Vea apartado 7 en páginas siguientes). Elija el modo deseado usando el interruptor de modo de voz.

**2. Grabación y selección del mensaje**
Elija y grabe un mensaje apropiado al tipo de

## 6.6 Ajuste interruptores DIP SWITCH A y DIP SWITCH B

**VX-402-R**

| **INTERRUPTOR A (AZUL) (DIP SWITCH A)** | **Valores por defecto** | **Valores Seleccionables** |
|---|---|---|
| DETECCION DE DIRECCION (Detectable Direction) | SLAVE → VX-402 | VX-402 → SLAVE<br>SLAVE → VX-402 |
| SALIDA DE ALARMA (ALARM OUTPUT) | NC | NO / NC |
| ACTIVACION DE DETECCION DE DIRECCION ( ireccional Detection) | OFF | ON / OFF |
| MODO DIA /NOCHE (DAY / NIGTH) | DAY NIGTH | NIGTH ONLY / DAY NIGTH |

| **INTERRUPTOR B (ROJO) (DIP SWITCH B)** | **Valores por defecto** | **Valores Seleccionables** |
|---|---|---|
| INDICADOR DE LED | ON | ON / OFF |
| CONTADOR DE PULSOS | 2 | 2 / 4<br>2: Respuesta más rápida<br>4: Respuesta más lenta |
| **Seguridad100.com**<br>**Tel: 902886971** | | |